



Hieronder staan enkele gesignaleerde fouten in de boek-versie (en pdf-bestand) van augustus 2017. Dit is een 'dynamisch document' en wordt op elk moment dat een fout geconstateerd wordt aangepast.

**In de online-versie zijn deze geconstateerde fouten direct verbeterd.**

Als u een fout ontdekt, dan kunt u dit mailen naar: [info@wageningse-methode.nl](mailto:info@wageningse-methode.nl).

- Opgave 5: er wordt verwezen naar opgave 4, maar dat moet opgave 3 zijn.
- Opgave 8b, antwoord: 'Eeen' moet zijn 'Een'.
- Opgave 8b, antwoord: (0,5) moet zijn (0,10). (Redenatie: Alle middelpunten liggen op  $y = 5$  en (0,0) ligt op alle cirkels, dus ook het spiegelbeeld van (0,0) in  $y = 5$  ligt op alle cirkels; dat is (0,10).
- Opgave 10b, formulering: Beschrijf de kwartcirkel met straal 1 hiernaast (symmetrisch in de  $x$ -as) met ongelijkheden.
- Opgave 12, antwoord: er moet telkens bij staan "en  $y \geq 0$ ".
- Opgave 17b, stam: ... lineaire vergelijking
- Opgave 17c, hint: ~~Bereken de coördinaten van de snijpunten van de twee cirkels exact.~~
- Opgave 18a, antwoord:  $-35$  moet zijn  $+35$
- Opgave 18b, formulering: topvorm moet zijn middelpuntsvorm
- Opgave 24, figuur: op middelste lijn ontbreekt een aangegeven roosterpunt
- Opgave 24d, antwoord: snijpunt  $(-2\frac{1}{2}\sqrt{2}, 2\frac{1}{2}\sqrt{2})$  (voldoet niet, want  $a > 0$ )
- Opgave 48, figuur: de  $y$ -as gaat niet door de oorsprong
- Opgave 48, antwoord, figuur: punt  $Q$  op lijnstuk  $PQ$  moet zijn  $T$
- Opgave 49a, stam a: Het hele stukje tekst over 'de straal van de rechter cirkel... zie figuur.' moet weg. Vraag a moet weg.
- Opgave 56 stam: Als  $y$ -as kiezen we de lijn door  $F$  loodrecht op  $r$  en als  $x$ -as de lijn evenwijdig aan  $r$  die even ver van  $r$  als van  $F$  ligt.
- Opgave 56 stam: 2 keer het woord 'en' na elkaar.
- Opgave 56c, antwoord:  $x^2 = 8y$
- Theorieblokje ná opgave 57, definitie: De lijn door  $F$  loodrecht op  $r$  is symmetrieas van de parabool.
- Opgave 64a, antwoord:  
 $y = a + 3$  invullen in  $x^2 + (y - 2)^2 = a^2$  geeft:  $x^2 + (a + 1)^2 = a^2$   
 $\Leftrightarrow x^2 = -2a - 1$ . Deze vergelijking in  $x$  heeft geen oplossingen als  
 $-2a - 1 < 0 \Leftrightarrow a > -\frac{1}{2}$ .
- Opgave 64c, antwoord:  
Voor  $a = y - 3$  invullen in  $x^2 + (y - 2)^2 = a^2$  geeft:  
 $x^2 + (y - 2)^2 = (y - 3)^2 \Leftrightarrow x^2 + 2y = 5$  (of:  $y = -\frac{1}{2}x^2 + 2\frac{1}{2}$ ).
- Extra opgave 18a, antwoord: Volgt direct uit de afstandsformule.
- Extra opgave 18b, antwoord:  $x^2 + y^2 - 2xy = 8x + 8y$  (eindantwoord wel goed)
- Extra opgave 19, antwoord: ... De richtlijn staat loodrecht op  $RV$  en ...